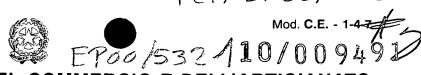
PCT/ EPOO/05321





# MINISTERO DELL'INDUSTRIA, DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO

DIREZIONE GENERALE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

REC'D 0 2 OCT 2000 WIPO PCT

Autenticazione di copia di documenti relativi alla domanda di brevetto per

N. MI99 A 001316

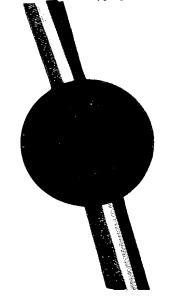
# **PRIORITY**

COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

Si dichiara che l'unita copia è conforme ai documenti originali depositati con la domanda di brevetto sopraspecificata, i cui dati ... risultano dall'accluso processo verbale di deposito, inoltre

Istanza per Richiesta inserimento degli Inventori depositata all'Upica di Milano n. MIV001234 del 07/06/2000 (pagg. 2) inol tre Dichiarazione di Consenso (pag. 1).

Roma, Iì 4 0 1 US. 2000



1Ĺ DIRETTORE DELLA DIVISIONE

BOOMERTALINGS ALLEAN  AUTOLOGIS SPECIAL  AUTOLOGIS	AL MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI - RO	MODULO A SERVICE SERVI
Composition   Parama   Repubblica di Parama	- I all a second control of the second contr	Pt /
Response Panama (Repubblica di Panama) (PA) contes   Response   Re	`,	[=[ 4] MG \ ] [ ]
2. Incompanies		the second of th
** AMPRIESTRATE DEL REMEMBERS PRESSO ULLEA.  COMPONENT PRESSO ULLEA.  COMPONENT PRESSO ULLEA.  BIANCHELTI GUISEPPE ed altri  COMPONENT ALTERNA DEL REMEMBERS BIANCHELTI O BRANCHE LITTU d'Estenario  COMPONENT ALTERNA DEL REMEMBERS ANCHE COMPONENT D		codice Lilia Codice
B. RAPPASSATIANT DEL INCHROMATE PRISSO CULLAN.  CONCRETE COMMITTER SET	Recidents	The state of the s
C. COMMINISTRATOR ALLESATE  BY AMERICAN DE MACCOTA COLUMNIC DI MICHANDO DE COMPANION DE CONTROLO DE CO		codice Liliiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii
Rianchetti · Bracco · Minoja s.r.]  commonisticative destination   commonistication   com		
SO SONGLINE LETTING destinatorie  PRODUCTION SONGLINE SONGLINE  Zina"  ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ AL PORBALIDE  SONGLINE SONGLINE  SONGLINE SONGLIN  SONGLIN ENDINCE  SONGLIN ENDINCE  SONGLIN ENDINCE  SONGLIN ENDINC  SONGLIN ENDINCE	denominazione studio di appartenenza ! Bianchetti • Pracco • Minorio -	iscale Lilling
COMMINISTRATIVE DESIGNATION ALLEGATION OF THE PROTOCOLO CONTROLO C	via   Rossini   National Milano	
D. TITIGE  CENTRO COMPOSIZIONI FARMACCULTICHE ORALI  L'COMPOSIZIONI FARMACCULTICHE ORALI  ZINA"  ANTICIPATA ACCESSABILITÀ AL PUBBLICCE  SI NORY  SE STANZA DATA LILILI  DESCRIPTO CONTRO ROTE  COPTIONE  COPTIONE ROTE  COPTIONE  COPTION  COPTIONE  COPTIO	n. L. P. dila Maria	cap [24122 (prov) [41]
### Composizioni farmaccutiche orali a rilascio modificato di mesala- zina"    "Composizioni farmaccutiche orali a rilascio modificato di mesala- zina"		
Composizioni farmaceutiche orali a rilascio modificato di mesala- zina"  Antidiparia accessibilità ai Pubblice:  S		
ANTIGNATA ACCESSIBILITÀ AL PUBBLICO:    MUNICIPATA ACCESSIBILITÀ AL PUBBLICO:   MUNICI		
E. NEWTON DESIGNATI  2)   Pedrani Massimo   4	zina"	ricato di mesala
E. NEWTON DESIGNATI  2)   Pedrani Massimo   4		1
E. NEWTON DESIGNATI  2)   Pedrani Massimo   4		
2) Pedrani Massimo 2) Pedrani Massimo 3) Ajani Mauro 2) Pedrani Massimo 4) SCOCLIMENTO RISERVE DIVIDA R'PRIDECTIO 1) Massimo o organizzariore tipo di priorità numero di domanda data di deposito S.G. S.G. S.G. DIVIDA R'PRIDECTIO 1) Massimo o organizzariore tipo di priorità numero di domanda data di deposito S.G. S.G. S.G. DIVIDA R'PRIDECTIO 1) Massimo o organizzariore tipo di priorità numero di domanda data di deposito S.G. S.G. DIVIDA R'PRIDECTIO 1) Massimo o nagnorizzariore di priorità di controlla di priorità di controlla di controlla di priorità di controlla di contro	F INVENTORI DEGICALI	
2. Peditani Massimo  1. PRIDRITA  PR		ognome nome
ABSONCE O OFFICIAL SECULTA COLTURE OF MICRORGANISMI, denominazione data di deposito SR DOGLIMENTO RISERVE  2. CENTRO ABILITATO DI RACCRITA COLTURE DI MICRORGANISMI, denominazione di locumento di priorità con traduzione in italiano completa del richindente  DOC. 2) D. RE adolescano liciale line Trecentosessanta ci inquemi la #  DOC. 5) D. RE adolescano liciale line Trecentosessanta ci inquemi la #  DOC. 7) D. Incominativo completa del richindente  DOC. 1) D. RE Adolescano liciale line Trecentosessanta ci inquemi la #  DOCRITINIO ASPINO IND  DEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA SI/NO LSI  UFFICIO PROPVINCIALE IND. COMM. ART. DI MILLANO  DEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA SI/NO LSI  UFFICIO PROPVINCIALE IND. COMM. ART. DI MILLANO  UERBALE DI DEPOSITO NUMERO DI DOMANDA MI199A 001316  Reg A  UNINCIPAZIONI VARRE DELL'UPFICIALE ROGANTE  L'ADNO TAZIONI VA		
TREADURE ORGANIZAZIONE  TO CONTINUA SPECIALI  H. ANNOTAZIONE SECIALI  DOCUMENTAZIONE ALLEGATA  N. es.  SCOCCISENTO RISERVE  N° Protocolo  N° P		SCIOGLIMENTO RISERVE
CENTRO ABILITATO DI RACCOLTA COLTURE DI MICRORGANISMI, denominazione  R. ANNOTAZIONI SPECIALI  DOCUMENTAZIONE ALLEGATA  N. es. DOC. 1) 1.2 [PROV. n. pag. 1.4 riassumo con disegno primcipale, descrizione e rivandizazioni (obbligatorio 1 essemplare)	nazione o organizzazione tipo di priorità numero di domanda data di deposito S/R	Data N° Protocollo
B. GENTRO ABILITATO DI RACCOLTA COLTURE DI MICRORGANISMI, denominazione  H. ANNOTAZIONI SPECIALI  DOCUMENTAZIONE ALLEGATA  N. 62.  Doc. 1) [2 [FROZ] n. pag. 1.4 risssunto con disegno principale: descrizione e rivendicazioni (obbligatorio I esemplare)  Doc. 2) [0 [FROZ] n. pag. 1.4 risssunto con disegno principale: descrizione, I esemplare)  Doc. 3) [1 [FROZ] n. pag. 1.4 risssunto con disegno principale: descrizione (obbligatorio I esemplare)  Doc. 3) [1 [FROZ] n. pag. 1.4 risssunto con disegno principale: descrizione (obbligatorio I esemplare)  Doc. 3) [1 [FROZ] n. pag. 1.4 risssunto con disegno principale: descrizione, I esemplare)  Doc. 3) [1 [FROZ] n. pag. 1.4 risssunto con disegno principale: descrizione (obbligatorio I esemplare)  Doc. 3) [1 [FROZ] n. pag. 1.4 risssunto con disegno principale: descrizione, I esemplare)  Doc. 3) [1 [FROZ] n. pag. 1.4 risssunto con disegno principale: descrizione, I esemplare)  Doc. 3) [1 [FROZ] n. pag. 1.4 risssunto con disegno principale: descrizione, I esemplare)  Doc. 3) [1 [FROZ] n. pag. 1.4 risssunto con disegno principale: descrizione, I esemplare)  Doc. 3) [1 [FROZ] n. pag. 1.4 risssunto con disegno principale: descrizione, I esemplare)  Doc. 3) [1 [FROZ] n. pag. 1.4 risssunto con disegno principale: descrizione, I esemplare)  Doc. 3) [1 [FROZ] n. pag. 1.4 risssunto con disegno principale: descrizione del inchedente  Doc. 4) [1 [FROZ] n. pag. 1.4 risssunto con disegno principale: descrizione, I esemplare)  Doc. 4) [1 [FROZ] n. pag. 1.4 risssunto con disegno principale: descrizione in resemplare)  Doc. 4) [1 [FROZ] n. pag. 1.4 risssunto con disegno principale: descrizione, I esemplare  Doc. 4) [1 [FROZ] n. pag. 1.4 risssunto con disegno principale: descrizione, I esemplare  Doc. 4) [1 [FROZ] n. pag. 1.4 risssunto con disegno principale: descrizione, I esemplare  Doc. 4) [1 [FROZ] n. pag. 1.4 risssunto con disegno risssunto del risssunto con disegno risssonto del presente diomanda. Contenta principale: descrizione, I semplare  Doc. 4) [1 [FROZ] n. pag. 1.4 risssunto co	1) [ [] [] [] [] [] [] [] [] [	
BOCUMENTAZIONI SPECIALI  BOCUMENTAZIONE ALLEGATA  N. e.  Doc. 2) L2 RROY n. pag. 1.4 riassunto con disagno principale. descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare)		1
DOCUMENTAZIONE ALLEGATA  N. es  Doc. 1) 12 PROV. n. pag. 114  riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare)  Doc. 2) LO PROV. n. tav. L. disegno (obbligatorio se citato in descrizione. 1 esemplare)  Doc. 3) L1 PR. Lettera d'incarico, pixixix xixix xixix xixix xixix  designazione inventore  designazione inventore  designazione in traduzione in italianno  contronta singole priorità  contronta singole priorità  contronta singole priorità  contronta singole priorità  Doc. 6) LO PR. autorizzazione o atto di cessione  poc. 7) LO nominativo completo del richiedente  8) attestati di versamento, totale lire  Trecentosessantacinquemila#  obbligatorio  CONTINUA SI/NO INO  DEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA SI/NO LSI  UFFICIO PROVINCIALE IND. COMM. ART. DI MILANO  VERRALE DI DEPOSITO  NOVANTANOVE  Ji giorno QUATTORDICI  L'anno militenovecento  NOVANTANOVE  Ji giorno QUATTORDICI  L'ANNOTAZIONI VARIE DEL UFFICIALE ROGANTE  L'ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE  L'ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE  L'ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE  L'INDEPOSITATE  L'INDEPOSITATE  L'INDEPOSITATE  L'INDEPOSITATE  L'INDEPOSITATE  L'UFFICIALE ROGANTE  L'UFFICIALE ROGANTE  L'UFFICIALE ROGANTE  L'UFFICIALE ROGANTE  L'UFFICIALE ROGANTE	G. CENTRO ABILITATO DI RACCOLTA COLTURE DI MICRORGANISMI, denominazione	onnell -
DOCUMENTAZIONE ALLEGATA  N. es  Doc. 1) 12 PROV. n. pag. 114  riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare)  Doc. 2) LO PROV. n. tav. L. disegno (obbligatorio se citato in descrizione. 1 esemplare)  Doc. 3) L1 PR. Lettera d'incarico, pixixix xixix xixix xixix xixix  designazione inventore  designazione inventore  designazione in traduzione in italianno  contronta singole priorità  contronta singole priorità  contronta singole priorità  contronta singole priorità  Doc. 6) LO PR. autorizzazione o atto di cessione  poc. 7) LO nominativo completo del richiedente  8) attestati di versamento, totale lire  Trecentosessantacinquemila#  obbligatorio  CONTINUA SI/NO INO  DEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA SI/NO LSI  UFFICIO PROVINCIALE IND. COMM. ART. DI MILANO  VERRALE DI DEPOSITO  NOVANTANOVE  Ji giorno QUATTORDICI  L'anno militenovecento  NOVANTANOVE  Ji giorno QUATTORDICI  L'ANNOTAZIONI VARIE DEL UFFICIALE ROGANTE  L'ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE  L'ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE  L'ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE  L'INDEPOSITATE  L'INDEPOSITATE  L'INDEPOSITATE  L'INDEPOSITATE  L'INDEPOSITATE  L'UFFICIALE ROGANTE  L'UFFICIALE ROGANTE  L'UFFICIALE ROGANTE  L'UFFICIALE ROGANTE  L'UFFICIALE ROGANTE	H ANNOTA TIONI COCCIALI	20000
N. es. Doc. 1) L2 PROV. n. pag. L14 riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare).  Doc. 2) L0 PROV. n. tav. L1 disegno (obbligatorio se citato in descrizione, 1 esemplare).  Doc. 3) L1 RS  Lettera dincanco, pinkxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	n. Annulaziumi Speciali	ATTENDED TO THE TOTAL OF THE PARTY OF THE PA
N. es. Doc. 1) L2 PROV. n. pag. L14 riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare).  Doc. 2) L0 PROV. n. tav. L1 disegno (obbligatorio se citato in descrizione, 1 esemplare).  Doc. 3) L1 RS  Lettera dincanco, pinkxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		TVI NT IMILIA
N. es. Doc. 1) L2 PROV. n. pag. L14 riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare).  Doc. 2) L0 PROV. n. tav. L1 disegno (obbligatorio se citato in descrizione, 1 esemplare).  Doc. 3) L1 RS  Lettera dincanco, pinkxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		R
N. es. Doc. 1) L2 PROV. n. pag. L14 riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare).  Doc. 2) L0 PROV. n. tav. L1 disegno (obbligatorio se citato in descrizione, 1 esemplare).  Doc. 3) L1 RS  Lettera dincanco, pinkxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		
Doc. 1) L2 PROV. n. pag. L1.4 riassaunto con disegno principale. descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare).  Doc. 2) L0 PROV. n. tav. L disegno (obbligatorio se citato in descrizione. 1 esemplare).  Doc. 3) L1 RE lettera d'incarico, praktik accuminatore designazione inventore designazione inventore designazione inventore documenti di priorità con traduzione in italiano confronta singole priorità  Doc. 6) L0 RE designazione auto di cessione confronta singole priorità  Doc. 7) L0 nominativo completo del richiedente  8) attestati di versamento. totale lire Trecentosessantacinquemila# obbligatorio  COMPILATO IL 1.4.1/ D.6/ 11999 FIRMA DEL(I) RICHIEDENTE(I) Minoja Fabrizio  DEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA SI/NO LSI  UFFICIO PROVINCIALE IND. COMM. ART. DI MILANO  DEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA SI/NO LSI  UFFICIO PROVINCIALE IND. COMM. ART. DI MILANO  VERBALE DI DEPOSITO NUMERO DI DOMANDA MI99A 001316 Reg. A  L'anno millenovecento NOVANTANOVE Rigidino QUATTORDICI del mese di GIUGNO  III) richiedente(i) sopraindicalo(i) ha(hanno) presentato a me sottoscritto la presente domanda. corredata di n.  L. ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE  L'ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE  L'ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE  L'ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE		SCIOGLIMENTO RISERVE
Doc. 2)	10	
Doc. 3) L1 RE lettera d'incarico, pr&XaX Moxiscia Moxisci	10 — · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Doc. 4) O RIS designazione inventore	<b>4</b>	
Doc. 6) LO RIS autorizzazione o atto di cessione	Doc. 4) O RIS designazione inventore	
DOC. 7) LO nominativo completo del richiedente  8) attestati di versamento, totale lire Trecentosessantacinquemila# obbligatorio COMPILATO IL 1.41/0.6/1.999 FIRMA DELLI) RICHIEDENTE(I) Minoja Fabrizio CONTINUA SI/NO INO  DEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA SI/NO SI  UFFICIO PROVINCIALE IND. COMM. ART. DI MILANO VERBALE DI DEPOSITO NUMERO DI DOMANDA MI99A 001316  L'anno millenovecento NOVANTANOVE il giorno QUATTORDICI del mese di GIUGNO  il (i) richiedente(i) sopraindicato(i) ha(hanno) presentato a me sottoscritto la presente domanda, corredata di n.  I. ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE  L'IMPICIALE ROGANTE  L'UFFICIALE ROGANTE  L'UFFICIALE ROGANTE  L'UFFICIALE ROGANTE  L'UFFICIALE ROGANTE  L'UFFICIALE ROGANTE  L'UFFICIALE ROGANTE	Doc. 5) LO RIS documenti di priorità con traduzione in italiano	confronta singole priorità
8) attestati di versamento. totale lire	Doc. 6) LO RIS autorizzazione o atto di cessione	
COMPILATO IL 14/06/1999 FIRMA DEL(I) RICHIEDENTE(I) MINO JA FABRIZIO  CONTINUA SI/NO INO  DEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA SI/NO ISI  UFFICIO PROVINCIALE IND. COMM. ART. DI MILANO  VERBALE DI DEPOSITO NUMERO DI DOMANDA MI99A 001316 Reg. A.  L'anno millenovecento NOVANTANOVE Jil giorno QUATTORDICI del mese di GIUGNO  il(i) richiedente(i) sopraindicato(i) ha(hanno) presentato a me sottoscritto la presente domanda. corredata di n.  I. ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE  L'INDICATE DELL'UFFICIALE ROGANTE		
DEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA SI/NO SI  UFFICIO PROVINCIALE IND. COMM. ART. DI MILANO  VERBALE DI DEPOSITO NUMERO DI DOMANDA MI99A 001316  L'anno millenovecento NOVANTANOVE , il giorno QUATTORDICI , del mese di GIUGNO  il(i) richiedente(i) sopraindicato(i) ha(hanno) presentato a me sottoscritto la presente domanda. corredata di n.  I. ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE  L'IL DEPOSTANTE  L'	4.4.06.4000	
DEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA SI/NO SI  UFFICIO PROVINCIALE IND. COMM. ART. DI MILANO  VERBALE DI DEPOSITO NUMERO DI DOMANDA MI99A 001316 Reg. A.  L'anno millenovecento NOVANTANOVE il giorno QUATTORDICI del mese di GIUGNO  il(i) richiedente(i) sopraindicato(i) ha(hanno) presentato a me sottoscritto la presente domanda. corredata di n.  I. ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE  L'IL DEPOSITANTE		io
UFFICIO PROVINCIALE IND. COMM. ART. DI MILANO  VERBALE DI DEPOSITO  NUMERO DI DOMANDA MI99A 001316  L'anno millenovecento  NOVANTANOVE  Jil giorno  QUATTORDICI  del mese di GIUGNO  il(i) richiedente(i) sopraindicato(i) ha(hanno) presentato a me sottoscritto la presente domanda. corredata di n.  I. ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE  L'UFFICIALE ROGANTE  L'UFFICIALE ROGANTE  L'UFFICIALE ROGANTE  L'UFFICIALE ROGANTE		070
VERBALE DI DEPOSITO  NUMERO DI DOMANDA  MI99A 001316  Reg. A.  L'anno millenovecento  NOVANTANOVE  , il giorno  QUATTORDICI  , del mese di  GIUGNO  il(i) richiedente(i) sopraindicato(i) ha(hanno) presentato a me sottoscritto la presente domanda. corredata di n.  I. ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE  L'IL DEPOSITANTE  L'IL DEPOSITANTE  L'IL DEPOSITANTE  L'IL DEPOSITANTE  L'IL DEPOSITANTE  L'IL DEPOSITANTE	DEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA SI/NO LS.1	$\mathcal{O}_{\mathbb{R}}$
VERBALE DI DEPOSITO  NUMERO DI DOMANDA  MI99A 001316  Reg. A.  L'anno millenovecento  NOVANTANOVE  , il giorno  QUATTORDICI  , del mese di  GIUGNO  il(i) richiedente(i) sopraindicato(i) ha(hanno) presentato a me sottoscritto la presente domanda. corredata di n.  I. ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE  L'IL DEPOSITANTE  L'IL DEPOSITANTE  L'IL DEPOSITANTE  L'IL DEPOSITANTE  L'IL DEPOSITANTE  L'IL DEPOSITANTE	HELICIO DEGIMACIALE IND. COMP. ACC. D	4 5
L'anno millenovecento NOVANTANOVE , il giorno QUATTORDICI , del mese di GIUGNO il(i) richiedente(i) sopraindicato(i) ha(hanno) presentato a me sottoscritto la presente domanda, corredata di n.  I. ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE   L'UFFICIALE ROGANTE  L'UFFICIALE ROGANTE  L'UFFICIALE ROGANTE  L'UFFICIALE ROGANTE	WYOOA OOLOG	codice L <sub>1</sub> 3
il(i) richiedente(i) sopraindicato(i) ha(hanno) presentato a me sottoscritto la presente domanda. corredata di n.  I. ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE  L'UFFICIALE ROGANTE  L'UFFICIALE ROGANTE  L'UFFICIALE ROGANTE	NOVANTANOVE	CTUCNO
I. ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE  L'UFFICIALE ROGANTE  L'UFFICIALE ROGANTE  COULTIFICIALE ROGANTE	. a giorno	, del mese di
IL DEPOSITANTE  L'UFFICIALE ROGANTE		r la concessione del brevetto soprariportato.
KAA. MAA. A	The same part of fourth industrial	-0 2/-
KAA. MAA. A		
KAA. MAA. A	D I IL DEPOSITANTE	L'UFFICIALE ROGANTE

RIASSUNTO INVENZIONE CON DISEGNO PRINCIPALE NUMERO DOMANDA HI SE CONTRA NUMERO BREVETTO  A. RICHIEDENTE (II)	PEG. #	DATA POSPOSITO A	4061999
Denominazione			
omposizioni farmaceuti di mesalazina"		a rilascio mod	
Classe proposta (sez./cl./scl/) (gr	ruppo/sottogruppo) 'i	i/Li	
L. RIASSUNTO			
Si descrivono composizi modificato contenenti con salicilico, comprendenti a) una matrice lipofila punto di fusione in parzialmente inglobat b) una matrice idrofila matrice lipofila; c) eventuali altri eccip	me ingredie : interna onferiore a to l'ingred e esterna	ente attivo a costituita da a 90°C in liente attivo;	sostanze con cui è almeno
•			
1. DISEGNO		adalahan 19	Maria de cicales de Maria de Caracidades de Caracid
	, values (c. d		
		25 E E E	ADABOLLO 1932 The 2000 The 200

323 M Descrizione dell'invenzione ustriale avente per titolo:

"COMPOSIZIONI FARMACEUTICHE ORALI A RILASCIO MODIFICATO DI MESALAZINA"

a nome : CIP-NINETY TWO - 92 - S.A.

M199 A 0 0 1 3 1 8

con sede in:

M/as

Panama (Repubblica di Panama)

1 4 6 1 0 1999

\* \*

La presente invenzione riguarda composizioni farmaceutiche orali a rilascio modificato contenenti come ingrediente attivo acido 5-ammino salicilico o mesalazina.

### SFONDO DELL'INVENZIONE

La mesalazina è impiegata nel trattamento del morbo di Chron e della colite ulcerosa grazie alla sua attività antiinfiammatoria a livello delle mucose intestinali. Formulazioni a rilascio controllato di mesalazina sono state descritte in WO 95/16451, EP 0 453 001, EP 0 377 477.

L'ottenimento di un preparato a cessione protratta, controllata, ritardata, comunque modificata, può essere perseguito con diverse tecniche note:

- 1. Utilizzo di matrici inerti, in cui il componente principale della struttura matriciale oppone una certa resistenza alla penetrazione del solvente per scarsa affinità con i fluidi acquosi; proprietà, questa, nota come lipofilia.
- 2. Utilizzo di matrici idrofile, in cui il componente principale della struttura matriciale oppone una resistenza elevata all'avanzamento del fronte del solvente, in quanto la presenza di gruppi fortemente idrofili nelle sue catene, per lo più ramificate ed intrecciate, provoca un notevole aumento di viscosità localizzato all'interno dello strato idratato.
- 3. Utilizzo di matrici bioerodibili, in grado cioè di poter essere demolite

metabolicaiente dagli enzimi di qualche comparto biologico.

Tutte le metodiche sopra elencate, tuttavia, non sono esenti da difetti ed imperfezioni.

Le <u>matrici inerti</u>, ad esempio, danno generalmente luogo ad una caratteristica di rilascio del principio attivo, che non è lineare ma esponenziale.

Le <u>matrici idrofile</u> hanno un comportamento lineare fino ad una certa frazione di principio attivo ceduto e poi deviano significativamente dalla linearità di cessione.

Le <u>matrici bioerodibili</u>, ideali per realizzare il cosiddetto "site-release", pongono comunque il problema di trovare l'enzima o il reattivo idoneo alla demolizione.

Inoltre, rilasciano frequentemente in situ metaboliti non propriamente inerti dal punto di vista tossicologico.

Sono state descritte diverse formulazioni che utilizzano matrici lipofile inerti: in Drug Dev. Ind. Pharm. 13 (6), 1001-1022, (1987) viene descritto un processo che utilizza quantità variabili di silice colloidale come elemento di porizzazione di una matrice lipofila inerte in cui viene incorporato il principio attivo.

Lo stesso concetto di canalizzazione di una matrice inerte viene descritto in US 4,608,248 in cui una piccola quantità di polimero idrofilo è miscelata con le sostanze che formano una matrice inerte, in una compenetrazione non sequenziale di materiali matriciali diversi.

In EP 375,063 viene descritta una tecnica di preparazione di granuli multiparticolati a rilascio controllato di principio attivo che prevede una codissoluzione di polimeri o sostanze idonee a formare una matrice inerte con il

principio attivo e la succe deposizione di tale soluzione n supporto inerte che funge da core del device. In alternativa, il supporto inerte viene impastato con la soluzione contenente il polimero inerte ed il principio attivo e quindi il solvente organico, utilizzato per la loro dissoluzione, viene evaporato fino ad ottenere un residuo solido. La struttura realizzata è di tipo "reservoir", cioè non macroscopicamente omogenea lungo tutti gli assi di simmetria della forma finale.

La stessa struttura "reservoir" viene descritta anche in Chem. Pharm. Bull. 46 (3), 531-533,, (1998) che perfeziona l'applicazione attraverso una tecnica di annealing (tempera) dello strato polimerico inerte che viene deposto sulla superficie dei pellets.

Sempre di struttura "reservoir" sono i prodotti ottenuti secondo la tecnica descritta in WO 93/00889 in cui viene descritto un processo di ottenimento di pellets in matrice idrofila che prevede:

- la dissoluzione del principio attivo con polimeri idrofili gastroresistenti in solventi organici;
- l'essiccamento di tale sospensione;
- il successivo impasto e formulazione dei pellets in una matrice o idrofila o lipofila senza distinzione di efficacia tra le due tipologie di applicazione.

EP 0 453 001 descrive un multiparticolato con struttura "reservoir" inserito in una matrice idrofila. Il multiparticolato di base utilizza due membrane di rivestimento per ottenere una riduzione della velocità di cessione del principio attivo, una membrana pH-dipendente con finalità di gastroprotezione ed una membrana pH-indipendente a base metacrilica con

finalità di ralle e la penetrazione del fluido acqu

In WO 95/16451 viene descritta una composizione formata solo da una matrice idrofila rivestita da un film gastroresistente per l'ottenimento del controllo della velocità di dissoluzione della mesalazina.

Dovendo realizzare dei preparati a cessione protratta e modificata per un farmaco che abbia un'attività locale nel tratto gastroenterico, diventa importante garantire una liberazione controllata fin dalle prime fasi successive alla somministrazione, cioè quando le matrici inerti presentano la massima velocità di cessione all'interno della fase logaritmica, ossia la maggior deviazione dalla linearità di cessione.

Tale obiettivo è stato raggiunto in accordo con la presente invenzione che consente inoltre la preparazione di composizioni caratterizzate da un elevato contenuto di principio attivo.

## **DESCRIZIONE DELL'INVENZIONE**

L'invenzione fornisce composizioni farmaceutiche orali a rilascio modificato contenenti come ingrediente attivo acido 5-ammino-salicilico, comprendenti:

- a) una matrice lipofila interna costituita da sostanze con punto di fusione inferiore a 90 °C in cui è almeno parzialmente inglobato l'ingrediente attivo;
- b) una matrice idrofila esterna in cui viene dispersa la matrice lipofila;
- c) eventuali altri eccipienti.

#### **DESCRIZIONE DETTAGLIATA DELL'INVENZIONE**

Le composizioni dell'invenzione possono essere ottenute con un metodo costituito dai seguenti stadi:

a) Dapprima si inglob principio attivo in un eccipi o miscela di eccipienti a basso punto di fusione, provvedendo a somministrare calore, in modo da provocare il rammollimento e/o la fusione dell'eccipiente stesso che incorpora il principio attivo per semplice dispersione.

Dopo raffreddamento a temperatura ambiente si forma una matrice inerte, che può essere ridotta di dimensione fino ad ottenere dei granuli matriciali contenenti le particelle di principio attivo.

b) Successivamente i granuli di matrice inerte sono miscelati ad uno o più eccipienti idrofili che, in presenza di acqua, hanno la capacità di rigonfiasi.

In tal modo, quando la compressa entra in contatto con i fluidi biologici, si viene a formare uno strato rigonfiato dotato di elevata viscosità, che coordina le molecole di solvente e funge da barriera alla penetrazione del fluido acquoso stesso all'interno della nuova struttura. Tale barriera antagonizza l'iniziale "burst effect" prodotto dalla dissoluzione del farmaco inglobato all'interno della matrice inerte, a sua volta posta all'interno di una matrice idrofila.

La matrice lipofila è costituita da sostanze scelte fra acidi grassi insaturi e/o idrogenati, loro sali, esteri o ammidi, mono-, di- o trigliceridi di acidi grassi, cere, ceramidi, derivati colesterici o loro miscele tali che il punto di fusione si mantenga nell'intervallo da 40 a 90°C.

Se desiderato si può inglobare nella matrice lipofila un sale di calcio di acido grasso da disperdere in una matrice idrofila realizzata con l'acido alginico, così da provocare un aumento di viscosità molto pronunciato della matrice idrofilan seguito alla penetrazione del monte del solvente fino a contatto con i granuli di matrice lipofila dispersi all'interno.

Il contenuto ponderale del principio attivo nella matrice lipofila è generalmente compreso tra il 5 e il 95%.

La matrice lipofila inerte viene ridotta in granuli mediante un processo di estrusione e/o granulazione, o altro processo noto che preservi la struttura di dispersione omogenea e matriciale della mescola iniziale.

La matrice idrofila è costituita da eccipienti noti come idrogeli, cioè sostanze che passando dallo stato anidro allo stato idratato, mostrano il fenomeno noto come "rilassamento molecolare" caratterizzato da un notevole aumento di ingombro e di peso a seguito della coordinazione di un grande numero di molecole di acqua da parte dei gruppi polari presenti nelle catene polimeriche degli eccipienti stessi.

Esempi di idrogeli impiegabili secondo l'invenzione sono sostanze scelte fra polimeri o copolimeri dell'acido acrilico o metacrilico, polimeri alchilvinilici, idrossialchilcellulose, carbossialchilcellulose, polisaccaridi, destrine, pectine, amidi e derivati, gomme naturali o sintetiche, acido alginico.

I granuli di matrice lipofila contenenti il principio attivo sono miscelati alle sostanze idrofile sopra citate in rapporto ponderale tipicamente compreso tra 100:0,5 e 100:20 (matrice lipofila: matrice idrofila). Una parte della mesalazina può essere eventualmente miscelata alle sostanze idrofile così da ottenere composizioni in cui l'ingrediente attivo è disperso sia nella matrice lipofila sia nella matrice idrofila, dove tali composizioni sono preferibilmente in forma di compresse, capsule e/o minimatrici.

La compressione della miscela di matrice lipofila, sostanza capace di

formare l'idrogel ed eve mente ingrediente attivo non bobato nella matrice lipofila, produce una struttura macroscopicamente omogenea in tutto il suo volume, ossia una matrice contenente una dispersione dei granuli lipofili in una matrice idrofila.

Le compresse, le capsule e/o le minimatrici ottenibili secondo l'invenzione possono essere eventualmente sottoposte a noti processi di rivestimento con un film gastro-resistente, costituito ad esempio da polimeri di acidi metacrilici (Eudragit®) o da derivati della cellulosa, quale l'acetoftalato di cellulosa.

Le composizioni dell'invenzione possono contenere un'alta percentuale di ingrediente attivo rispetto al peso totale della composizione fino al 95%, caratteristica indubbiamente vantaggiosa nel caso della mesalazina che richiede dosi unitarie piuttosto elevate.

In termini di caratteristiche di dissoluzione, le composizioni dell'invenzione forniscono un profilo di liberazione dell'ingrediente attivo più omogeneo rispetto ai sistemi tradizionali. Infatti, l'immediata penetrazione dell'acqua all'interno dello strato più superficiale della matrice idrofila e il conseguente rigonfiamento dovuto alla distensione delle catene polimeriche degli idrogeli, causa la formazione di un fronte idratato ad elevata viscosità che si oppone all'ulteriore penetrazione dell'acqua, rallentando il processo di dissoluzione in modo lineare fino ad un punto ben determinato, posizionabile all'incirca a metà dello spessore fino a quando l'ulteriore penetrazione di acqua provocherebbe lo sfaldamento dello strato idrofilo con conseguente liberazione del contenuto che, essendo tuttavia costituito da granuli lipofili, mette in azione il meccanismo diffusionale tipico di queste strutture e continua

pertanto a rall re il profilo di dissoluzione del profilo attivo.

I seguenti esempi illustrano l'invenzione in maggior dettaglio.

#### Esempio 1

770 g di acido 5-amminosalicilico vengono trattati in impastatore con 20 g di cera carnauba e 50 g di acido stearico a caldo fino a dispersione omogenea e, quindi, estrusi in piccoli granuli a freddo.

I granuli di matrice inerte vengono caricati in un miscelatore in cui si aggiungono sequenzialmente 30 g di Carbopol 971P® e 65 g di idrossipropilmetilcellulosa.

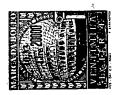
Dopo un primo stadio di miscelazione per disperdere omogeneamente le polveri, vengono aggiunti 60 g di cellulosa microcristallina e 5 g di magnesio stearato. Dopo aver mescolato, si comprime la miscela finale al peso unitario di 649 mg/cpr oppure 510 mg/cpr per avere dosaggi da 500 e 400 mg rispettivamente.

Le compresse ottenute vengono sottoposte a filmatura con acetoftalato di cellulosa o polimetacrilati e plasticizzante per garantire la gastroresistenza ed impedire il rilascio precoce di prodotto nello stomaco.

Il profilo di dissoluzione di queste compresse vede la liberazione di una quantità di principio attivo inferiore al 30% entro la prima ora di permanenza in succo enterico simulato, di una quantità inferiore al 60% alla quarta ora e di una quantità inferiore al 90% all'ottava ora, testimoniando in tal modo il controllo della dissoluzione da parte della struttura bi-matriciale.

#### Esempio 2

1000 g di acido 5-amminosalicilico vengono trattati in impastatore con 10 g di cera carnauba e 20 g di acido stearico a caldo fino a dispersione



Ø

omogenea e, quindi, estru piccoli granuli a freddo o granu direttamente nel miscelatore ad alta velocità.

I granuli così ottenuti vengono caricati in un mescolatore in cui si aggiungono sequenzialmente 80 g di idrossipropilmetilcellulosa e 12 g di sodioamidoglicolato. Dopo un primo step di miscelazione vengono aggiunti 11 g di silico colloidale e 11 g di magnesio stearato. Dopo omogeneizzazione, si comprime la miscela finale al peso unitario di 1144 mg/cpr.

Le compresse ottenute vengono poi filmante con polimetacrilati o acetoftalato di cellulosa e plasticizzanti per garantirne la gastroresistenza.

Il profilo di dissoluzione di queste compresse dopo un lag time di permanenza nello stomaco e parzialmente nell'intestino permette di rilasciare non più del 30% entro la prima ora, non più del 55% entro le due ore, non più del 70% entro le quattro ore, non più del 90% entro le otto ore.

#### Esempio 3

in 850 di. acido 5-amminosalicilico vengono trattati granulatore/impastatore con 9 g di cera d'api e 22 g di acido palmitico a caldo fino a dispersione omogenea; quindi lavorati fino a formare un granulato sfruttando le proprietà di alta velocità di rotazione del sistema granulante dell'apparecchiatura. I granuli così ottenuti vengono quindi caricati in un di aggiungono sequenza 45,5 mescolatore a cui si in idrossipropilmetilcellulosa, 45,5 g di cellulosa microcristallina, 20 g di sodioamidoglicolato, 22 g di silice colloidale e 22 g di magnesio stearato. Dopo omogeneizzazione, si comprime la miscela finale al peso unitario di 975 mg/cpr.

Le compresse ottenute vengono poi filmate con polimetacrilati o

Bianchetti · Bracco · Minoja S.r.l. Bianchetti Giuseppe ed altri

acetoftalato di cellulosa e plasticizzanti per garantime la gastroresistenza.

Il profilo di dissoluzione di queste compresse dopo un lag time di permanenza nello stomaco e parzialmente nell'intestino permette di rilasciare non più del 30% entro la prima ora, non più del 50% entro le due ore, non più del 70% entro le quattro ore, non più del 90% entro le otto ore.

# Esempio 4

1100 g di acido 5-amminosalicilico vengono trattati in granulatore/impastatore con 10 g di cera carnauba e 20 g di acido stearico.

A parte si caricano in omogeneizzatore/granulatore 10 g di poliacrilammide su 39,5 di cellulosa microcristallina e 22 g di silice colloidale fino ad ottenere una miscela solida omogenea. Si addiziona questa miscela nel mescolatore ove è stato granulato il principio attivo e si omogeneizza. Vengono quindi addizionati 49,5 g di idrossipropilmetilcellulosa a 12 g di sodio alginato; dopo un'accurata miscelazione, vengono quindi aggiunti 5 g di calcio carbonato, 34,5 g di cellulosa microcristallina e 11 g di magnesio stearato. Dopo omogeneizzazione, si comprime la miscela finale al peso unitario di 1194 mg/cpr. Le compresse ottenute vengono poi filmate con polimetacrilati o acetoftalato di cellulosa e plasticizzanti per garantirne la gastroresistenza.

Il profilo di dissoluzione di queste compresse dopo un lag time di permanenza nello stomaco e parzialmente nell'intestino permette di rilasciare non più del 35% entro la prima ora, non più del 50% entro le due ore, non più del 70% entro le quattro ore, non più del 90% entro le otto ore.

# Esempio 5

1200 g di acido 5-Aminosalicilico vengono trattati in impastatore con 10

g di cera carnauba e 20 g ido stearico a caldo fino a disperene omogenea e, quindi, estrusi in piccoli granuli a freddo o granulati direttamente nel miscelatore ad alta velocità.

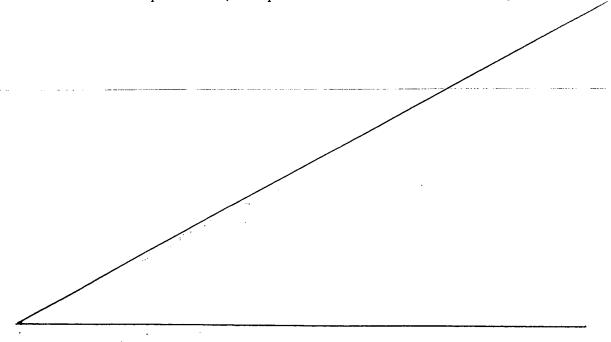
I granuli così ottenuti vengono caricati in un mescolatore in cui si aggiungono sequenzialmente 70 g di idrossipropilmetilcellulosa e 20 g di sodioamidoglicolato.

Dopo un primo step di miscelazione vengono aggiunti 80 g di sodio carbonato e 5 g di magnesio stearato.

Dopo omogeneizzazione, si comprime la miscela finale al peso unitario dl 1375 mg/cpr.

Le compresse ottenute vengono poi filmate con polimetacrilati o acetoftalato di cellulosa e plasticizzanti per garantire la gastroresistenza.

Il profilo di dissoluzione di queste compresse dopo un lag time di permanenza nello stomaco e parzialmente nell'intestino permette di rilasciare non più del 30% entro la prima ora, non più del 50% entro le due ore, non più del 70% entro le quattro ore, non più del 90% entro le otto ore.



#### RIVENDICAZIONI

- 1. Composizioni farmaceutiche orali a rilascio modificato contenenti come ingrediente attivo acido 5-ammino-salicilico, comprendenti:
- a) una matrice lipofila interna costituita da sostanze con punto di fusione inferiore a 90 °C in cui è almeno parzialmente inglobato l'ingrediente attivo;
- b) una matrice idrofila esterna in cui viene dispersa la matrice lipofila;
- c) eventuali altri eccipienti.
- 2. Composizioni secondo la rivendicazione 1, in cui la matrice lipofila è costituita da sostanze scelte fra acidi grassi insaturi e/o idrogenati, loro sali, esteri o ammidi, mono-, di- o trigliceridi di acidi grassi, cere, ceramidi, derivati colesterici.
- 3. Composizioni secondo la rivendicazione 1 o 2, in cui l'acido 5-amminosalicilico è inglobato nella matrice lipofila fusa mediante impasto, estrusione e/o granulazione.
- 4. Composizioni secondo una qualunque delle rivendicazioni precedenti, in cui la matrice idrofila è costituita da sostanze capaci di formare idrogeli.
- 5. Composizioni secondo la rivendicazione 4 in cui la matrice idrofila è costituita da sostanze scelte fra polimeri o copolimeri dell'acido acrilico o metacrilico, polimeri alchilvinilici, idrossialchilcellulose, carbossialchilcellulose, polisaccaridi, destrine, pectine, amidi e derivati, acido alginico, gomme naturali o sintetiche.
- 6. Composizioni secondo una qualunque delle rivendicazioni precedenti, comprendenti un rivestimento gastro-resistente.
- 7. Composizioni secondo la rivendicazione 6, in cui il rivestimento gastroresistente è costituito da polimeri dell'acido metacrilico o da derivati della

- 8. Composizioni secondo una qualunque delle rivendicazioni precedenti, in cui l'ingrediente attivo è interamente contenuto nella matrice lipofila in forma di compresse, capsule, minimatrici.
- 9. Composizioni secondo una qualunque delle rivendicazioni da 1 a 7, in forma di compresse, capsule, minimatrici, in cui l'ingrediente attivo è disperso sia nella matrice idrofila sia nella matrice lipofila.
- 10. Composizioni secondo una qualunque delle rivendicazioni precedenti, in cui la percentuale dell'ingrediente attivo rispetto al peso totale della composizione è compresa tra 1'80 e il 95%.
- 11. Processo per la preparazione delle composizioni delle rivendicazioni 1-10, che comprende:
- a) granulazione allo stato fuso di almeno una porzione dell'ingrediente attivo con gli eccipienti lipofili a punto di fusione inferiore a 90°C.
- b) miscelazione dei granuli ottenuti nello stadio a) agli eccipienti idrofili e successiva compressione o compattazione.

Milano, 14 maggio 1999

Il Mandatario (Minoja Fabrizio)

di Bianchetti • Bracco • Minoja S.r.l.



#### STERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERS E DELL'ARTIGIANATO Ufficio Provinciale Industria Commercio e Artigianato di Milano SERVIZIO DEI BREVETTI PER INVENZIONI, MODELLI E MARCHI

#### COPIA DEL VERBALE DI DEPOSITO DI ISTANZE E DOCUMENTI

L'anno

2000

il giorno

sette del mese di giugno

la ditta

CIP-NINETY TWO - 92 - S.A.

il-Signor

con sede residente

Panama (Repubblica di Panama)

a mezzo mandatari: BIANCHETTI Giuseppe - BRACCO Mauro - BIANCHETTI Marina - MINOJA Fabrizio -VERGANI Maria Fiorella - BANFI Paolo ed elettivamente domiciliata agli effetti di legge a Milano, Via Rossini, 8, presso BIANCHETTI BRACCO MINOJA S.r.I.

INVENZIONE

MODELLO

- a seguito di domanda per

MARCHIO

dep. a Milano il 14.06.1999 con

**MARCHIO INTERNAZIONALE BREVETTO EUROPEO** 

Protocollo n. MI99A 001316

- ovvero in risposta alla nota ministeriale del

ha depositato presso questo Ufficio i sottoelencati documenti:

- Richiesta di inserimento degli inventori ai sensi dell'art. 39 I cpv. R.D. 29 giugno 1939 n. 1127. 1.
- Dichiarazione di consenso firmata dagli inventori e dalla società CIP-NINETY TWO 92 S.A.

EPOSITAINTE

Per copia conforme all'originale "Si precisa che per tale domanda e allegati l'imposta

di bollo è stata assolta conformemente alla circolare nº 163/83 dell'U.C.B. e succ. modif., con riserva di eventuali integrazioni che saranno dallo stesso richieste in sede di concessione".

p. il Direttore (Maria Giulia Di Noia)



5823 M Onorevole Ministero dell'Industria, Commercio e Artigianato Ufficio Italiano Brevetti e Marchi ROM OGGETTO: Domanda di brevetto per invenzione industriale h. MI99A 001316 depositata a Milano in data 14 giugno 1999, dal titolo: "Composizioni farmaceutiche orali a rilascio modificato di mesalazina" a nome: CIP-NINETY TWO - 92 - S.A. - Panama (Repubblica di Panama) Con riferimento alla domanda di brevetto in oggetto si precisa che gli inventori della suddetta domanda sono i Signori: **VILLA ROBERTO** PEDRANI MASSIMO **AJANI MAURO** FOSSATI LORENZO Si chiede pertanto, ai sensi dell'art. 39, I cpv. R.D. 29 giugno 1939 n. 1127, che i nomi degli inventori di cui sopra vengano inseriti nel registro di codesto onorevole Ufficio ed indicati sul concedendo attestato di brevetto. Allegati: Dichiarazione di consenso firmata dagli inventori e dalla 1) società CIP-NINETY TWO - 92 - S.A. Con ossequi. Milano, 7 giugno 2000 Il Mandatario (Minoja Fabrizio) di Bianchetti Bracco Minoja S.r.l.





5823-M	Onorevole Ministero dell'Industria, Commercio e Artigianato
	Ufficio Italiano Brevetti e Marchi
	ROMA
	OGGETTO: Domanda di brevetto per invenzione industriale n. BREV MI. VI
	MI99A 001316 depositata a Milano in data 14 giugno 1999, dal / 1001234
	titolo: "Composizioni farmaceutiche orali a rilascio modificato di
	mesalazina"
	a nome: CIP-NINETY TWO - 92 - S.A Panama (Repubblica di Panama)
· · ·	*****************************
	I sottoscritti Signori Villa Roberto, Pedrani Massimo e Ajani Mauro, in qualità
:	di inventori della domanda di brevetto in oggetto, dichiarano che alla
	suddetta invenzione ha preso parte anche il Signor Fossati Lorenzo.
	Per-accettazione:
	- Villa Roberto Moleblum
1	- Pedrani Massimo William Leche
	- Ajani Mauro hout au
4	Fossati Lorenzo
<del></del>	DICHIARAZIONE DI CONSENSO
	a società CIP-NINETY TWO – 92 – S.A., titolare della domanda
	di brevetto in oggetto, si dichiara d'accordo con la dichiarazione
	di cui sopra in merito alla designazione degli inventori.
	Panama (Repubblica di Panama), 1 giugno 2000
	CIP-NINETY TWO - 92 - S.A.

